

ResiCote F22

Strukturovaný epoxidový ochranný nátěr s vysokou mechanickou odolností

Popis	<p>ResiCote F22 je dvousložková bezrozpuštědlová epoxidová nátěrová hmota, vhodná pro finální ošetření povrchů. ResiCote F22 vytváří po nanesení strukturovaný povrch (vzhled pomerančové kůry). Po vytvrzení vytvoří pevný, nepropustný film, který trvale chrání betonové a jiné minerální podklady.</p> <p>ResiCote F22 je vhodná i pro nátěry kovových, příp. dřevěných povrchů.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• estetický povrch, vzhled tzv. pomerančové kůry• aplikovatelný válečkem, štětkou, štětcem, hladítkem• strukturovaný povrch pohledově zmírní nerovnosti povrchu• dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům• nízká spotřeba• vynikající odolnost proti opotřebení, průniku a ohrusu/oděru• všestranné použití• velmi dobrá chemická odolnost• neobsahuje organická rozpouštědla (VOC)
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• betonové podlahy, garáže, sklepy výrobní haly, kotelny, strojovny apod.• vrchní uzavírací nátěr• nátěr soklů, fabionů, schodišť, podest apod.• protiskluzový nátěr spolu s křemičitým pískem• nátěr sádkartonu po předchozí penetraci
Příprava podkladu	<p>Všechny povrchy musí být strukturálně celistvé, bez nečistot jako je olej, mastnota, nátěry atd. a nesmí na nich být stojící voda. Beton musí být bez výkvětu a musí být lehce zdrsněn (nejlépe lehkým otryskáním), aby se vytvořil mechanický klíč.</p>
Míchání	<p>Složku B (tvrdidlo) beze zbytku nalijte ke složce A (pryskyřici) a míchejte pomaloběžnou vrtačkou s přidávanými lopatkami po dobu 3 - 5 minut. Vždy použijte celé balení ResiCote F22.</p> <p><u>Směs promíchejte min. 3 minut v celém objemu nádoby a dbejte i na důkladné rozmíchání u stěn a dna nádoby. Po důkladném promíchání přelijte směs do další čisté suché nádoby odpovídajícího objemu, aniž byste špachtlí či jiným nástrojem stírali zbytky směsi ulpělé na stěnách a u dna původního obalu. Pokud možno zabraňte vmíchávání vzduchu do hmoty.</u></p> <p>Teplota obou složek by měla být v rozmezí 10 - 25 °C. Nikdy nepřipravujte natuženou směs, pokud teplota složek přesáhne 30 °C! Hrozí rychlý a bouřlivý průběh vytvrzovací reakce spojený s velkým vývinem tepla.</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote F22

Strukturovaný epoxidový ochranný nátěr s vysokou mechanickou odolností

Aplikace

Primární nátěr

Jako primární nátěry jsou doporučeny ResiPrimer BC6, BC8, BP6, záškrab zhotovený z ResiFix WL nebo ResiPrimer BCW a písku. Aplikace nátěru ResiCote F22 by měla být zahájena po 24 - 36 hodinách od nanesení primárního nátěru nebo záškrabu.

U světlých odstínů a při použití křemičitého písku jako plniva může docházet k prosvítání podkladu z důvodu nedostatečné krycí vrstvy ResiFix F22.

V takovém případě doporučujeme použít barevnou penetraci ResiPrimer CBD nebo ResiPrimer CBW.

Křemičitý písek může způsobit odchylku v barevném odstínu.

Uzavírací nátěr

Připravená směs ResiCote F22 se nanáší ocelovým hladítkem bez zubů a následně se povrch sjednotí válečkem (velur, nylon). Je doporučeno nanést 2 vrstvy nátěru po 24 hodinách, druhou vrstvu křížem přes první.

Lze aplikovat jak na horizontální, tak i na vertikální povrchy.

Protiskluzný nátěr

Po smíchání složek A+B přidejte jemný křemičitý písek 0,1 - 0,3 mm (cca 4:1) Směs promíchejte a aplikujte ocelovým hladítkem bez zubů a poté sjednoťte válečkem.

Technické informace

Poměr tužení, hmotnostní díly	100 : 25 / 4 : 1
Odstín (natužená směs)	Šedý, ostatní odstíny dle nabídky
Hustota (natužená směs, 20 °C)	1,46 g/cm ³
Bod vzplanutí	> 100 °C
Doba zpracovatelnosti natužené	20 min. při 20 °C
Následná vrstva	24 hodin
Pochozí při 20 °C	24 hodin
Plné vytvrzení při 20 °C	7 dnů
Přídržnost k betonovému podkladu	> 2,5 MPa (obvykle převyšuje soudržnost)
Vydatnost závisí na drsnosti povrchu, aplikačních podmínkách a technice nanášení.	
Teplotní omezení: nátěr ResiCote F22 neaplikujte při teplotách pod 10 °C a nad 30 °C.	
Pevnost v tlaku	55 MPa
Pevnost v ohybu	40 MPa
Tlakový modul	18 GPa
Skladba systému	Epox.penetrace ResiPrimer Zásyp kř.pískem 0,1/0,6 mm Nátěr ResiCote F22

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote F22

Strukturovaný epoxidový ochranný nátěr s vysokou mechanickou odolností

Protiskuznost za sucha a za mokra ČSN EN 16165:2022	Výkyv kyvadla 100/71 Splňuje požadavek pro podlahy užívaných veřejností (výkyv kyvadla ≥ 40)
Protiskuznost dle ČSN 72 5191	K4 (výchylka kyvadla > 65 - povrch extrémně bezpečný)
Protiskuznost dle DIN 51130:2014	$>34^\circ$ R12

Spotřeba	Teoretická vydatnost: 2,2 - 5,0 m ² z 1 kg na 1 vrstvu v závislosti na savosti a drsnosti povrchu a výsledném vzhledu nátěru. Teoretická spotřeba: 0,20 - 0,45 kg/m ² na jeden nátěr.	
Vzhled	ResiCote F22, složka A, je středněviskózní kapalina v barvě podle zvoleného odstínu. Složka B je světle hnědá transparentní kapalina.	
Balení	ResiCote F22 je dodáván jako dvousložkový materiál v soupravách 5 kg a 25 kg.	
Chemická odolnost	Benzín Natural 98 Motorový olej Převodový olej Nafta 10% kyselina sírová	CC R R R R
	Vysvětlivky: R = odolný CC = pouze změna barvy NR = není odolný Více v tabulce chemických odolností.	
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny vhodnými ředidly, nejlépe ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300.	
Skladování	Výrobek ResiCote F22 musí být skladován v suchu a mimo dosah přímého slunečního záření, složka A odděleně od složky B. Skladujte při teplotě +12 až +25 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 12 měsíců. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán.	
Ochrana zdraví	Doporučujeme vždy nosit ochranné rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou.	

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote F22

Strukturovaný epoxidový ochranný nátěr s vysokou mechanickou odolností

Kontakt

| Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

| Sanax chemical construction s.r.o.
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín
www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.